•		In	dex of C	laim	s					App	olica	atio	n/C	ont	trol	No.			Applicant(s)/Patent und Reexamination								
••											614											A, N	/AS	SAY	/UI	<u> </u>	
										Exa	mir	rer							Art Unit								
 						<u> </u>			丄	Su	ezu	EII	is					2878									
	√ Rejected — (Through nume Cancelled									1)	]	N	N	on-l	Elec	ted		A	Appeal								
	= Allowed +						Restricted					ı	Interfer			nce		0	Objected								
Cla	im	_	Date			Cla	nim				Dat	e	9			CI	aim		Date					_			
Final	Original	4/26/05				Final	Original									Final	Original										
	Ð				世		51		士	士	上	上			1		101		$\exists$	#	1	t	I	口	コ		
-	4	১ ১		$+\Gamma$	4-1	<b>—</b>	52 53	Н	$\dashv$	+	+-	$\vdash$	Н	$\dashv$	-		102	Н	$\vdash$	+	+	╁	╀	$\vdash$	$\dashv$		
$\vdash$	3	0	<del>┈╎╸</del> ┤╸┤╸	╅┼	+-1		54	Н	十	+	+-	1	Н	$\vdash$	1		104	Н	$\vdash$	$\top$	+	+		H	コ		
	5	Ť	<del></del>	+	77		55	П	$\neg$	7	T	Τ			7		105			Т		T		П	$\neg$		

C	Final	Original	4/26/05									Final	Original											Final	Original									
102   103   103   104   105   106   106   106   107   107   108   108   108   108   109		P	1	1	7	丁	┪	ヿ		$\neg$	7		51	П				$\Box$													$\perp$	$\Box$		
3   0   103   103   104   104   104   105   10		2	न्त्र		T	7	Т	T	丁	Т	7		52												102						$\perp$		丄	
4		3		-	7	7	寸		$\neg$		7		53					T	П	П	Т	٦	Γ		103	╗	$\neg$		$_{-}$		$\Box$	$\Box$		
55   V				十	十	┪	寸	┪	7	╅	$\dashv$		54	Г			$\Box$	7	┑	┪	T		Γ		104		T		$\neg$			$\Box$	Т	7
S	-		7	$\dashv$	十	┪	_	┪	┪	7	ヿ		55	Г		П	$\neg$	╗	╗	Т	T		Γ		105		T			$\neg$	П	Т	Т	٦.
107		16	77	-+	7	7	$\dashv$	_	ᅥ	┪	7			Г	Г	П		7	┑	7	T	╗			106		П	╗		$\neg$	╗	$\neg$	Т	7
S	-			十	╅	+	寸	-1	┪	寸	┪	<b>—</b>	57	Т	Т			7	ヿ	┪	_	┑	ļ				_				$\neg$	$\neg$	T	٦.
9 0   10 0   1	-		ŏ	$\dashv$	╅	7	+		$\dashv$	寸	٦		58		Т	П	ヿ	┪	寸	7	T	╗	ı				寸			一	ヿ	$\neg$	┱	7
10   0   110   111   1	-		5	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	一	┪	┪	$\dashv$	$\vdash$	59	1	T	Н	┪	7	┪	7	╅	$\neg$	ı		109	$\neg$	T			$\neg$	T	$\neg$	寸	┑
11 0     62     111     112     111     112     113     114     115     115     116     117     115     116     116     117     116     117     116     117     116     117     118     118     118     118     118     118     118     118     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     111 <td><math>\vdash</math></td> <td>10</td> <td>풁</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>╅</td> <td>┪</td> <td>╅</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>60</td> <td>┢</td> <td>-</td> <td>H</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>┪</td> <td>┪</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>┪</td> <td>ŀ</td> <td></td> <td>110</td> <td>_</td> <td>┪</td> <td></td> <td></td> <td>┪</td> <td>T</td> <td>寸</td> <td>ヿ</td> <td>┨.</td>	$\vdash$	10	풁	$\dashv$	╅	┪	╅	-	1	-	$\dashv$	$\vdash$	60	┢	-	H	$\vdash$	┪	┪	7	7	┪	ŀ		110	_	┪			┪	T	寸	ヿ	┨.
12			K	-	+	-+	+	-	-	-	$\dashv$	$\vdash$	61	╁╌	1		Н	_	_	┪	7	7	ı		111	┪	7				┪	$\neg$	十	ヿ
C3   C   C   C   C   C   C   C   C   C			놁	$\dashv$	┰	ᅥ	┪	┥	-	-	$\dashv$	-		┪	┢	1	H	_	7	7	┪	╗	ŀ		112	┪	$\neg$	_		$\neg$	┪	$\neg$	ヿ	ヿ
15		1/2	X	$\dashv$	$\dashv$	-	┪	-	$\dashv$	┪	$\dashv$	$\vdash$		H	┢	Н	Н	ᅥ	┪	┪	寸	┪	ŀ		113	T	T				7	$\neg$	_	ヿ
15	$\vdash$		-	$\dashv$	┪	-+	┪	ᆉ	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		十	╁╴	H	H	$\dashv$	-	┪	寸	┪	t		114		$\dashv$			$\neg$	7		ヿ	┥.
16	-			+	┰	-				$\dashv$	-	$\vdash$		╁	⊢	╁	Н	$\dashv$	┪	┪	+	⊣	ŀ		115	$\dashv$	7		Н	$\dashv$	7	$\dashv$	十	$\dashv$
177 =     67     68     117     118     118     119     119     119     119     119     120     121     121     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     130     130     131     131 <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>╌┤</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td></td> <td>╁</td> <td>┢</td> <td>╁╴</td> <td>Н</td> <td>一</td> <td>十</td> <td>┪</td> <td>_</td> <td>ᅥ</td> <td>ŀ</td> <td></td> <td>116</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>_</td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\exists</math></td> <td>ᅦ</td> <td>一</td> <td>_</td> <td><math>\dashv</math></td>	-		-	-	$\dashv$	╌┤	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$	-		╁	┢	╁╴	Н	一	十	┪	_	ᅥ	ŀ		116	$\dashv$	_		Н	$\exists$	ᅦ	一	_	$\dashv$
18 =   68   118   118     19 =   69   119   120     20 g   70   120   121     21   72   122   122     23   73   123   123     24   74   124   125     25   76   126   127     28   76   128   129     29   79   128   120     29   79   128   130     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   133     34   84   133   133     35   85   135   135     36   86   136   138     37   88   138   138     39   90   140   141   140     41   92   142   143     44   93   94   144   144     45   96   145   146     47   9			ΙΞ	$\vdash$	-+	-	$\dashv$	-	$\dashv$	┪	$\dashv$	-		╆	┢	╁	Н	-1	+	-1	┪	┪	ŀ				-	_	H	$\neg$	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
19 =   69   70   119   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   120   121   120   121   121   121   121   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   126   126   127   77   127   77   127   77   127   78   128   128   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>┽</td> <td>┥</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>╁</td> <td>┢</td> <td>╁</td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>┪</td> <td>一</td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>十</td> <td><math>\dashv</math></td>			-	-	┽	┥	-	_	-	-	$\dashv$	$\vdash$		╁	┢	╁	Н	$\dashv$	$\dashv$		┪	一	ŀ				$\dashv$		H				十	$\dashv$
20 g     70     71     120     121     121     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     125     125     125     125     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     129     129     129     129     130     130     131     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     135     136     136			ᆖ	-+	┵				-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	60	╁	┢	+	Н	$\dashv$	-	┪	7	┨	ŀ		119	$\dashv$	-	_	_	Н	-	一十	十	$\dashv$
71     72     121     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134	_			$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$		Н	-	$\dashv$	$\vdash$		╫┈	╁╌	╀	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	┪	⊣	ŀ		120	-	$\dashv$	_	-	Н	一	一	┰	$\dashv$
22     72     73     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     125     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133	_	20	-	-	+	-	-+	_	Н	$\dashv$	$\dashv$	<u> </u>	70	╀	⊢	╁	-	$\dashv$	$\dashv$	-	┪	ᅱ	ŀ		121		$\dashv$	-		-	$\dashv$	-1	十	$\dashv$
23     73     123     124     124     124     125     125     125     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     142     142     142     143     143     143     143     144     144     144     144     144     145	<u> </u>	21	H	$\vdash$	+	$\dashv$			Н	$\dashv$	-1	-	173	╀	╀	╌	Н	Н	$\dashv$	┥	-	⊣	ŀ		127	Н	-		-	H	$\dashv$	┌─┤	┰	$\dashv$
24     74     124     125     125     126     125     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     134	<u> </u>		├	$\vdash$	-		_		Н	$\dashv$	-	-	122	╄	╀	╀	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	┥	-1	ŀ		122	Н			Н	-	$\dashv$	┝╼┪	$\dashv$	$\dashv$
25     75     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138			┡	-	-+		$\dashv$		Ш	$\dashv$	-	$\vdash$	13	╁	╀	╄	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	ŀ		123		$\dashv$	—	-	Н	$\neg$	Н	-	$\dashv$
26     76     126     127     127     128     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144	<u> </u>		┞	Н	-		-	_	-	$\dashv$	-	$\vdash$	74	╄	╀	╄	Н		$\dashv$	-	$\dashv$	ᅱ	ŀ		124	-	-	_	<del> </del>	Н	-	H		$\dashv$
27     78     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     98     148       48     98     148       49     99     149	1	25	┡	Н	-	_	-	_	Н			-		╄	╀	╀╌	Н		Н	-	-		ŀ		125	H			⊢	Н	-	$\vdash$	-	$\dashv$
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     138       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     146       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     149     149	<u> </u>	26	┞-	Н	-		-		$\vdash$	$\vdash$		-	1/0	╀	╀	╄	Н	Н	Н	-	-	$\dashv$	ŀ		120	Н	-		├	H		Н	-	$\dashv$
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     94       44     95     144       45     96     144       47     97     147       48     99     148       49     99     148	<u> </u>		┞	Н	_	_	Ц	_	<u> </u>		-	<b>—</b>		╄	╀	╄	H	Н	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	ł		127	Н		_	┞	-		Н		$\dashv$
30	<u> </u>		┺	$\sqcup$	_	_			_	$\Box$	-	-		╀	╄	╄	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	- 1			-	Н	_	┢	$\vdash$	Н	H	$\vdash$	$\dashv$
31   81   131   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   145   145   145   145   146   147   147   147   147   148   148   148   148   149	<u> </u>	29	<u> </u>	Ш	_	_	$\dashv$		<u> </u>	Н		$\vdash$	1/9	╀	╀	╄	H	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		129	┝			⊢	⊢		⊢┤	$\vdash$	-
32   82   132     33   133   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   88   138     40   90   140     41   91   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		30	┞	Ш	_				_		-	-		╄	╄	╀	⊢	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$			130		_	_	⊢	_	-	Н	$\vdash$	$\dashv$
33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u> </u>	31	╄		-	_	$\Box$	╙	_	Н		$\vdash$	81	+	╀	╀	-	Н	Н		$\dashv$	$\dashv$			131	⊢		⊢	├	-		Н	$\vdash$	$\boldsymbol{\dashv}$
34   34   34   35   35   35   35   36   35   36   36   36   36   36   37   36   37   38   37   38   37   38   37   38   37   38   37 <td< td=""><td>L</td><td>32</td><td><u> </u></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>1 82</td><td>╄</td><td>╄</td><td>╄-</td><td></td><td>Щ</td><td>Н</td><td>_</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td>132</td><td>H</td><td></td><td>⊢</td><td>╀</td><td>⊢</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td></td<>	L	32	<u> </u>	Ш					_		_	<u> </u>	1 82	╄	╄	╄-		Щ	Н	_	-	$\dashv$			132	H		⊢	╀	⊢	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
35   36   37   38   37   38   37   38   39   38   39   38   39   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>33</td><td>乚</td><td>Ц</td><td>_</td><td></td><td>Ш</td><td><u> </u></td><td>_</td><td>Ш</td><td>_</td><td></td><td>83</td><td>╄</td><td>╀-</td><td>╄-</td><td>L</td><td>L</td><td>Н</td><td></td><td><math>\sqcup</math></td><td>Н</td><td></td><td></td><td>133</td><td>├-</td><td>_</td><td>⊢</td><td><math>\vdash</math></td><td>⊢</td><td>H</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td>H</td></td<>		33	乚	Ц	_		Ш	<u> </u>	_	Ш	_		83	╄	╀-	╄-	L	L	Н		$\sqcup$	Н			133	├-	_	⊢	$\vdash$	⊢	H	-	$\vdash$	H
36   37   38   37   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   38   39   38   39   38   39   30 <td< td=""><td><u> </u></td><td>34</td><td>┞</td><td>Ш</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>Щ</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>84</td><td>╄</td><td>╀</td><td>╄</td><td>-</td><td> _</td><td>Н</td><td></td><td>Н</td><td>Н</td><td>j</td><td></td><td>134</td><td><del> </del></td><td>-</td><td>⊢</td><td>├</td><td>┝</td><td>H</td><td>Н</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td></td<>	<u> </u>	34	┞	Ш	_	_		_	<u> </u>	Щ	_	<u> </u>	84	╄	╀	╄	-	_	Н		Н	Н	j		134	<del> </del>	-	⊢	├	┝	H	Н	$\vdash$	$\vdash$
37   87   137     38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   93   144     45   95   144     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u> </u>		上		_		Ш	_	<u>_</u>	Щ	_	<u> </u>		+	╄-	╀	▙	_	Н		-	Н	1		135	┡	_	├	├-	┡	Ι	┢╾┤	$\vdash$	$\vdash$
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u> </u>		┺	Ш	_		Щ	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	86	╄	╀	┿	-	-	Н	Н	Н		. 1	-	130	├-	Н	$\vdash$		├-	$\vdash$	Н	H	H
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u> </u>	37	╙	Ш	_	_	Ш	L	<u> </u>	Щ		<u> </u>			╄	+	1-	L	H	_	Н	Н		<u> </u>	137	┞	H	├	⊢	├	<del> -</del>	Н	Н	H
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u> </u>		<u>_</u>	Ш			Ш	_	<u> </u>	Ш	_	<u> </u>			1	4-	╙	_	Ш	_	Н	Ы		<u> </u>	138	┝┈		⊢	⊢	┝	<del> </del>	$\vdash$	Н	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>			Ш	$\Box$		Ш	L_	<u> </u>	Ш	_	L.	89	1	╄	╄	↓_	<b>!</b>	Н		Н	Н			139	<b>!</b>	<b> -</b> -	L	├-	╀	┝	₽	Н	$\vdash$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		丄	Ш				L.	L		4	<u> </u>	90	4	1	4	ļ		Ш	ш	Щ	Н			140	⊢	L	⊢	⊢	┞	⊢	₩	Н	Н
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	L_			Ш				L	L			L.	91	╀	╀	1	┡	ļ.,	Ш	_	Ш	Ш		<u> </u>	141	_	<u> </u>	<u> </u>	╀	┞	<u> </u>	$\vdash$	Н	$\vdash$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42		Ш			L	L	L		Ц	<u> </u>	92	╀	1	╄	<b>!</b>	ᆫ		Ш	Ц	Ш		Ь	142	⊢	<b>!</b>	<u> </u>	╄	┞-	L	₩		$\vdash$
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				Ш			L	L	L	_	Ш	<u> </u>	93	1	4	4	╙	╙	Ц	L.	Ш	Ш		<u> </u>	143	⊢	<b>—</b>	<u> </u>	╄	1-	<u> </u>	₩	Н	$\vdash$
46 96   47 97   48 98   49 99							Ĺ	L			Ш		94	┸	1_	4	╀	<u> </u>	_	L_	Ц	Ш			144	1	ļ	⊢-	+	┞	<b> </b>	$\vdash$	Н	H
47 97   48 98   49 99								L	L.		Ш	<u> </u>	95	4	1	1	丄	$oxed{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}}$		L.	Ц	Ш		<u> </u>	145	<u> </u>	<u> </u>	┞	╄	₩	<b>!</b> -	₩	Ш	$\vdash$
48 98   49 99								Ĺ	L		Ш	L_			1	1.	↓_	Ŀ	_	L	Ш	Ш		L-	146	┺	<b>!</b> _	<b>!</b> —	╄	┞-	1_	⊢	Ш	$\boldsymbol{\sqcup}$
49 99 149 149			$\Box$						$\Box$						L	1	$\perp$	1_	$\vdash$	<u> </u>	Щ	Ш	l	<u> </u>	147	₩	<del> </del>	┞	╄-	╄	₩	₩.	Н	$\vdash$
															1	L	┺	1	L	<u> </u>		Ш	l	<u> </u>	148	╄	↓_	┖	╄-	╀	<b>L</b>	₩	$\sqcup$	$\sqcup$
50			$oldsymbol{\mathbb{L}}$						匚		Ш				1	1	1	┺	1	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	Ш		<u> </u>		₽	1	┞-	1	╀-	1-	$\vdash$	⊢	Н
		50				L	L				Ш		10	7		丄	⊥_	1	L_	L		L_	J	Щ	150	上	L	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			<u> </u>	لــــا	Ш